



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КОЗІВНИЦТВА»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність **204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Освітня програма **«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Рік навчання 3, семестр 6

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

Туринський Василь Михайлович, д.с.-г.н., професор
Богданова Наталія Василівна, к.с.-г.н., доцент

turinskij@nubip.edu.ua

bogdanova212@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/mod/page/view.php?id=115148>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна передбачає вивчення біологічних особливостей кіз; технологій виробництва, первинної і поглибленої переробки продукції козівництва: молоко, м'ясо, вовна і пух, шкіра і хутро; порід кіз різних виробничих напрямів, їх використання у сучасних умовах національного і світового ринку; теоретичних основ і практичних методів селекції кіз; особливостей організації племінної роботи в господарствах різних типів та форм власності; технології відтворення стада кіз; годівлі та утримання кіз; технології виробництва і переробки козиного молока; структурної схеми формування конкурентоспроможного виробництва і переробки продукції козівництва в Україні.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;

загальні компетентності (ЗК): здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): здатність використовувати професійні знання у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва; здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва; здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для ефективного ведення технології виробництва і переробки їх продукції; здатність організувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва; здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва; контролювати якість виконуваних робіт; застосовувати нормовану годівлю тварин; наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції

тваринництва; впроваджувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва; організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва; аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати; застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності; показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
6 семестр				
Модуль 1				
Тема 1 Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку козівництва	2/-	Знати стан козівництва в Україні та світі. Роль козівництва в забезпеченні населення України цінною продукцією – молоко, м'ясо, вовна і пух, шкіра і хутро. Аналізувати стан, тенденції і напрями розвитку козівництва.	Виконання самостійної роботи згідно індивідуального завдання (у т. ч. в elearn). Представлення індивідуального завдання.	2
Тема 2 Вовнова і пухова продуктивність кіз	2/2	Знати фізико-механічні властивості козиної вовни та фактори, що їх обумовлюють. Знати хімічний склад і хімічні властивості вовни. Знати ознаки вовнової та пухової продуктивності кіз. Уміти оцінювати показники вовнової та пухової продуктивності кіз.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	4
Тема 3 М'ясна продуктивність кіз	2/2	Знати теоретичні основи формування м'ясної продуктивності кіз. Вплив віку, породи і годівлі тварин на показники м'ясної продуктивності кіз. Знати характерні особливості козлятини та її хімічний склад. Знати основні ознаки	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	4

		м'ясної продуктивності кіз. Вміти визначати, оцінювати й аналізувати показники м'ясної продуктивності кіз.		
Тема 4 Молочна продуктивність кіз	4/2	Знати тенденції розвитку молочного козівництва в світі і Україні. Знати харчову цінність, хімічний склад і лікувальні властивості козиного молока; ознаки молочної продуктивності кіз та фактори, що їх обумовлюють. Уміти визначати, оцінювати й аналізувати показники молочної продуктивності кіз.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	5
Тема 5 Оцінка якості козиного молока органолептичним методом	-/4	Знати методику визначення органолептичних показників козиного молока. Уміти проводити органолептичну оцінку козиного молока, згідно до вимог стандарту. Уміти визначати наявність фальсифікацій у козиному молоці.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	5
Модульний контроль	0,5 (в elearn)	Контрольний тест № 1	Написання тестів	Сума набраних балів
Модуль 2				
Тема 1 Теоретичні основи селекції кіз	2/-	Знати походження, одомашнення та доместикаційні зміни кіз. Знати завдання селекції у зв'язку з інтенсифікацією наряду козівництва. Знати особливості селекційної роботи з козами; фактори, що зумовлюють ефективність селекції: успадкованість	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	4

		ознак, точність оцінки генотипу, добір, підбір, інтервал між поколіннями.		
Тема 2 Породи кіз	4/-	Знати основні породи кіз, які використовують у сучасному козівництві, їх особливості. Вміти обґрунтувати вибір породи кіз для виробничого процесу.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	8
Тема 3 Оцінка індивідуального розвитку кіз	-/2	Знати основні закономірності індивідуального розвитку кіз – нерівномірність, ритмічність і періодичність. Вміти визначати показники інтенсивності формування (Δt), індекс напруги (\ln) і рівномірності росту (lp). Вміти оцінювати й аналізувати одержані результати.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn). Виконання індивідуального завдання.	6
Тема 4 Конституція, екстер'єр та інтер'єр кіз	-/4	Знати біологічні особливості кіз. Знати продуктивні і конституційні особливості кіз. Вміти оцінювати екстер'єр кіз, здійснювати вибракування тварин. Розуміти й аналізувати зв'язок між конституцією, екстер'єром, здоров'ям і продуктивністю кіз.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	6
Тема 5 Бонітування кіз	2/4	Вміти оцінювати селекційні ознаки кіз. Проводити облік продуктивності кіз різних виробничих напрямів, уміти аналізувати дані. Знати особливості племінної роботи з козами спеціалізованого молочного напрямку	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn) Розв'язок задач	6

		продуктивності. Проводити бонітування кіз.	індивідуального завдання.	
Модульний контроль	0,5 (в elearn)	Контрольний тест № 2	Написання тестів	Сума набраних балів
Модуль 3				
Тема 1 Теоретичні основи і практичні методи технології	2/-	Знати структурні компоненти технології: спосіб виробництва і процес виробництва. Особливості технології ведення козівництва у господарствах різних форм власності та підпорядкування.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Виконання індивідуальних завдань.	4
Тема 2 Технологія відтворення кіз	2/4	Знати біологічні параметри відтворення стада кіз. Визначати календарні строки проведення робіт з відтворення стада кіз – підготовка кіз, обладнання й приміщень до окоту, проведення його. Знати особливості технології вирощування козенят від народження до відлучення від маток. Вміти організувати систему вирощування молодняка після відлучення.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	4
Тема 3 Годівля стада кіз	2/2	Знати особливості годівлі кіз залежно від їх напрямку продуктивності та фізіологічного стану. Вміти організувати процес годівлі кіз у зимовий та літній періоди. Проводити відгодівлю козенят і дорослих кіз. Вміти застосовувати ресурсозберігаючі прийоми й методи у виробничому процесі.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	4
Тема 4 Утримання і догляд стада кіз	2/4	Знати загальні біологічні особливості кіз, що	Здача лабораторних робіт за	4

		визначають зоогігієнічні вимоги до системи утримання і догляду кіз різних статевих і вікових груп. Знати системи утримання кіз. Особливості технології утримання кіз у зимовий і літній періоди року.	виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т. ч. в elearn)	
Тема 5 Одержання, первинна обробка і переробка продукції кіз. Стратегія формування високотехнологічного, конкурентоздатного молочного козівництва в Україні	4/-	Знати особливості технологічного процесу доїння кіз. Знати технологію первинної обробки й переробки козиного молока. Знати основні аргументи на користь молочного напрямку козівництва в Україні. Уміти застосовувати оптимальні технологічні рішення у виробничому процесі.	Здача лабораторних робіт за виконання індивідуальних завдань, виконання самостійної роботи (у т.ч. в elearn)	4
Модульний контроль	0,5 (в elearn)	Контрольний тест № 3	Написання тестів	Сума набраних балів
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати/презентації повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Давиденко В. М. Козівництво. Миколаїв: МДАУ, 2009. 42 с.
2. Козівництво в Україні: практ. посіб. / Н.М. Зажарська та ін. Київ: РІА «Марко Пак», 2021. 228 с.
3. Технологія виробництва продукції козівництва : навчальний посібник /А.М. Дубін, А.І. Коваль, О.В. Савчук; за ред А.М. Дубіна. Луганськ: Елтон-2, 2007. 202 с.
4. Штомпель М. В. Технологія виробництва продукції козівництва. Технологія виробництва продукції тваринництва / за ред. О.Т. Бусенка. К.: Вища освіта, 2005. С. 320-332.
5. Горбатенко І. Ю., Гиль М. І. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин. Херсон, 2006. 213 с.
6. Зіпер О. Ф. Утримання кіз. Донецьк : Сталкер, 2001. С. 3-24.
7. Практикум з годівлі с.-г. тварин : навчальний посібник /І.І. Ібатулін та ін. Київ, 2014. 422 с.
8. Пабат В.О., Маньковський А.Я. Технологія продуктів забою. Київ, 2000.
9. Інструкція з бонітування овець. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві та козівництві / [Д.М. Микитюк, А.М. Литовченко, О.В. Білоус та ін.]; Державний науково-виробничий концерн “Селекція”. К., 2003. 154 с.
10. Інструкція з оцінки якості молока корів, овець та кіз у племінному тваринництві / [Д.М. Микитюк, О.В. Білоус, Н.В. Кудрявська та ін.]; Державний науково-виробничий концерн “Селекція”. К. : Арістей, 2008. 28 с.
11. Молоко і молочні продукти. Методика підрахунку кількості МАФАНМ, дріжджів та плісневих грибів за допомогою пластин (ДСТУ 7089: 2009). [Чинний від 2011 – 07 – 01]. К. Держспоживстандарт України, 2010. 7 с. – (Національні стандарти України).
12. Молоко і молочні продукти. Метод підрахунку кількості коліформ та кишкової палички (E. coli) за допомогою пластин (ДСТУ 7090 : 2009) – [Чинний від 2012–01–01]. К. Держспоживстандарт України, 2010. 7 с. – (Національні стандарти України).
13. Козівництво і вівчарство. Бібліографічний покажчик. Вінниця. ВНАУ, 2013. 32 с.
14. Капралюк, О. В. Визначення інтенсивності молоковіддачі у кіз залежно від форми вимені. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Харків, 2009. Вип. 78. С. 182–187.
15. Васильєва, О. О., Бондаренко О.М. Аспекти розвитку козівництва як сучасного напряму екологічного виробництва у тваринництві. *Вісник Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету*. 2017. №3 (43). С. 60-63.

Інформаційні ресурси

1. Чи є перспективи у козівництва?
<http://propozitsiya.com/ua/chi-ie-perspektivi-u-kozivnictva>
2. Технологія козівництва. Класифікація порід

<http://agriculture-growing-animal-feed.blogspot.com/2015/04/blog-post.html>

3. [Технологія виробництва продукції козівництва.](http://buklib.net/books/34118/)

<http://buklib.net/books/34118/>

4. Породи кіз

http://vancats.ru/Podvor_kozovodstvo_porody_koz.htm

5. Козівництво і вівчарство [Текст] : бібліограф. покажч.

http://www.google.ru/url?url=http://lib.vsau.org/index.php/item/161-goat_sheep&rct=j&q=&esrc=s&sa=U&ei=PaKTVaSGLsbVyAPX7qzoBA&ved=0CB8QFjAC&usg=AFQjCNH_TzgQP-V4HCm-N1iX3hHECOIkQ

6. Сербіна В. Козівництво – перспективна галузь тваринництва України <http://www.fao.org/>

7. Альтернативна перспектива: молочне вівчарство та козівництво

[http://dspace.mnau.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/1065/1/visnik_2013-4\(76\)-tom2-ch2.pdf](http://dspace.mnau.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/1065/1/visnik_2013-4(76)-tom2-ch2.pdf)

8. Колос Н. Впертий бізнес – козівництво

http://www.agrotimes.net/vpertui_biznes_kozivnutstvo.html